GENOMIA
genetic laboratory

Zpráva o výsledku zkoušky #012345

Detekce genové varianty c.67_69delGGA genu CBD103 (lokus K)

Zákazník: Jan Novák, Dlouhá 1, 30000 Plzeň, Czech Republic
Vyšetřovaný:
Vzorek: 21-12345
Datum přijetí vzorku: 01.02.2021
Vyšetřovaný materiál: krev

Údaje poskytnuté zákazníkem
Jméno: Lassie DEMO
Rasa: Plemeno
Tetovací číslo: 1392013
Mikročip: 123 456 789 012 345
Registrační číslo: REGQ12345
Datum narození: 1.1.2020
Pohlaví: samice
Datum odběru: 01.02.2021
Při odběru byla ověřena identita jedince.

Výsledek: Na základě vyšetření genových variant byl stanoven genotyp K^B/K^B

Komentář k výsledku

Byla vyšetřena přítomnost genové varianty c.67_69delGGA genu CBD103 (lokus K). V rámci lokusu K byly identifikovány 3 alely s následující hierarchií K^B (tzv. black - dominantní černá) > k^{br} (tzv. brindle - žíhaná střídání eumelaninu a feomelaninu) > k^y (tzv. yellow - recesivní žlutá).

Fenotypový projev alely K^B (černé zbarvení) je děděn autosomálně dominantně. Výsledné zbarvení srsti je ovlivněno genotypem lokusu E a lokusu A. Pokud je zachována exprese eumelaninu (přítomnost wild type alely E) je výsledné zbarvení černé nebo hnědé; v případě exprese feomelaninu (přítomnost alely e) je výsledné zbarvení světlé, hnědočervené, červené popř. žíhané.

Vyšetření nevylučuje existenci dalších dosud nepopsaných mutací v CBD103 genu.

Metoda: SOP171-locusK, fragmentační analýza

Datum vystavení zprávy: 06.02.2021
Datum provedení zkoušky: 01.02.2021 - 06.02.2021
Schválila: Mgr. Martina Šafrová, vedoucí laboratoře

verified and certified document
GENOMIA genetic laboratory

Genomia s.r.o, Republikánská 6, 31200 Plzeň, Czech Republic
www.genomia.cz, laborator@genomia.cz, tel: +420 373 749 999

Kód pro ověření zprávy je 12AB-CD34-GENO-MIA0-EFGH. Jděte na www.genomia.cz pro ověření.
Zpráva o výsledku zkoušky nesmí být bez souhlasu laboratoře reprodukována jinak než celá.
Výsledek se vztahuje pouze ke zkoušenému vzorku, tak jak byl přijat. Genomia neodpovídá za správnost údajů poskytnutých zákazníkem.

SAMPLE